

EAC



Wytyczne do montażu
STAG 400 DPI

BYT

1.8 TFSI, 160KM, 118kW, Audi A3, 2007

Model sterownika STAG	STAG 400.4 DPI model A1 / model B1 / model B2
Kod kalibracyjny w AcStag	VW BYT (1.8 TFSI)
Rewizja dokumentu	Rev. 47



AC S.A.

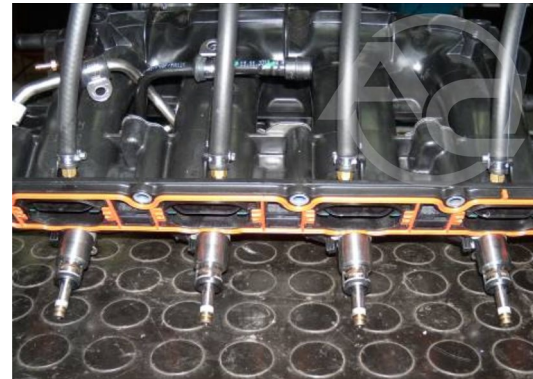
15-182 Białystok, ul. 42 Pułku Piechoty 50
tel. +48 85 743 81 00, fax +48 85 653 93 83
www.ac.com.pl | info@ac.com.pl

Należy montować wyłącznie wtryskiwacze i reduktory produkcji AC – R01/R02, W02/W03.
 Silnik obsługiwany przez model sterownika dostępny w wykazie na stronie www:

<http://www.ac.com.pl/pl-warsztat-kody-silnikow>

1. Montaż dysz wtryskiwaczy gazowych.

Nawierty pod dysze wtryskiwaczy robimy w plastikowym kolektorze ssącym w miejscu widocznym na zdjęciu.



Sugerowane użycie komponentów instalacji gazowej:

- wtryskiwaczy AC W02/AC W03 z rozmiarem dyszy 2.5mm,
- reduktora R01 typ 150.

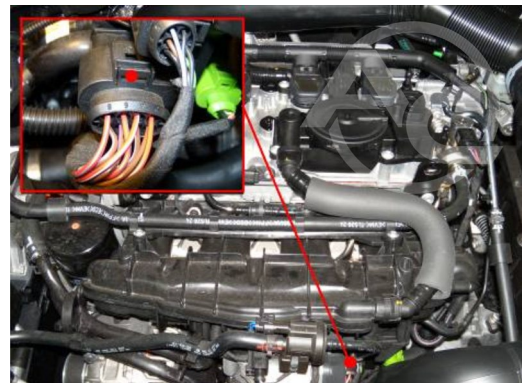
2. Sposób wykonania emulacji wtryskiwaczy benzynowych









Wykonanie emulacji w komorze silnika:

- Należy odszukać wiązkę podłączeniową od wtryskiwaczy benzynowych. W miejscu pokazanym na rysunku jest widoczna wtyczka, w której znajdują się przewody do wtryskiwaczy benzynowych.

Wykonanie emulacji przy złączu sterownika ECU

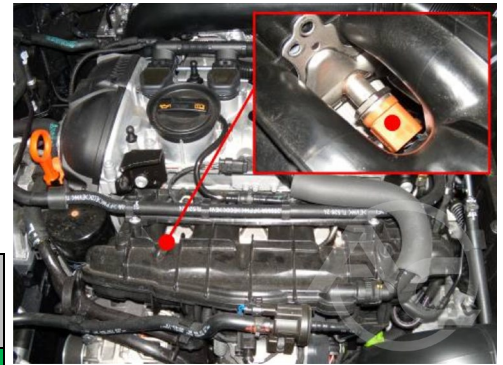
- Podłączenie emulacji wykonać wg tabeli. Jeżeli kolory przewodów nie są zgodne z tabelą, należy kierować się numerami pinów sterownika ECU.



Kolor przewodu STAG		Opis podłączenia	Kolor przewodu wtryskiwacza benzynowego i pin sterownika ECU
Żółty		Wtryskiwacz benzynowy I- do wtryskiwacza	Czerwono-czarny PIN-33A
Żółto-szary		Wtryskiwacz benzynowy I- od ECU samochodu	
Zielony		Wtryskiwacz benzynowy II- do wtryskiwacza	Czerwono-biały PIN-49A
Zielono-szary		Wtryskiwacz benzynowy II- od ECU samochodu	
Czerwony		Wtryskiwacz benzynowy III- do wtryskiwacza	Czerwono-fioletowy PIN-34A
Czerwono-szary		Wtryskiwacz benzynowy III- od ECU samochodu	
Niebieski		Wtryskiwacz benzynowy IV- do wtryskiwacza	Czerwono-szary PIN-48A
Niebiesko-szary		Wtryskiwacz benzynowy IV- od ECU samochodu	

3. Sposób wykonania emulacji czujnika ciśnienia paliwa

Odnajdujemy wtyk czujnika ciśnienia listwy paliwowej (widoczny na zdjęciu, wtyczka 3-pinowa) lub wiązkę, w której znajduje się przewód sygnałowy czujnika ciśnienia (niebieski). Rozcinamy w dogodnym miejscu i podłączamy wiązkę emulacji czujnika ciśnienia. Podłączenie można również wykonać przy sterowniku ECU. Podłączenie wykonujemy wg tabeli poniżej.



Kolor przewodu STAG	Opis podłączenia	Kolor przewodu czujnika ciśnienia i pin sterownika ECU
Żółty	Do czujnika ciśnienia	Zielony PIN-40A
Zielony	Do sterownika ECU	

4. Podłączenia dedykowane

4.1 Podłączenie komunikacji OBD

Protokół transmisji ISO-15765.

Podłączenie wiązki OBD sterownika STAG 400 do złącza OBD pojazdu (tabela).

Kolor przewodu STAG	Nr pin w złączu OBD
Pomarańczowy	Nie podłączony
Pomarańczowo-zielony	Nie podłączony
Czarny	6
Żółto-czarny	14

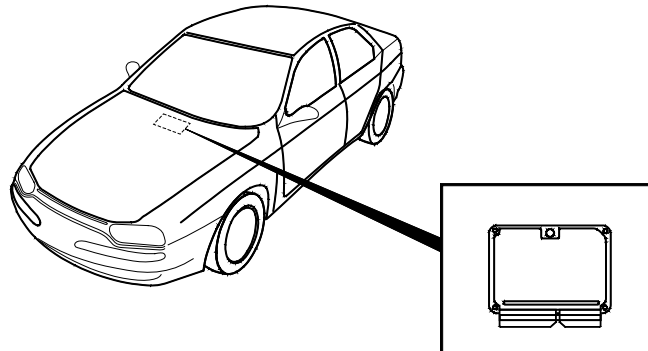
4.2 Podłączenia standardowe

Podłączenie	Kolor przewodu STAG	Kolor przewodu ECU i nr Pin
Obroty	Brązowy	Fioletowo-szary PIN-7A (cewka zapłonowa) lub Szary PIN-53A (wałek rozrządu)

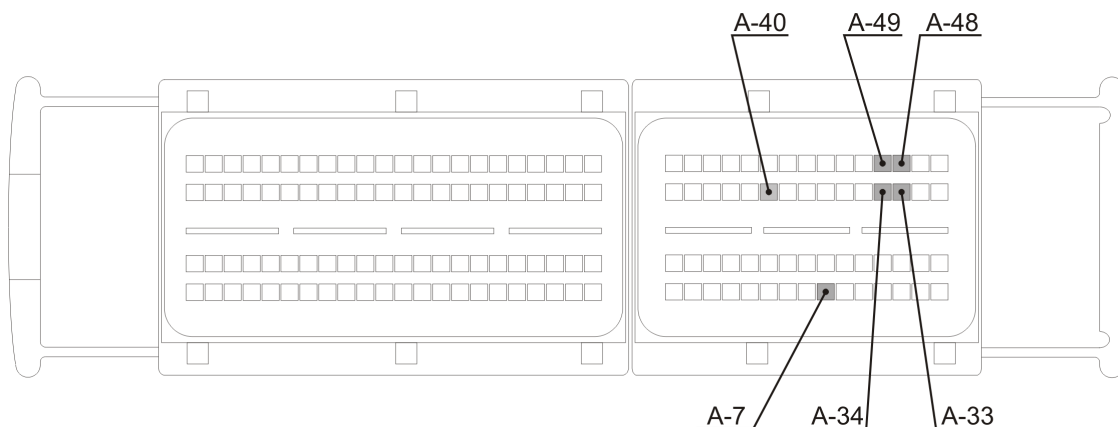
UWAGA: Jeżeli kolory przewodów nie są zgodne z tabelą, należy kierować się numerami pinów sterownika ECU.

5. Informacje pomocnicze.

5.1. Umiejscowienie sterownika benzynowego.



5.2. Widok złącza przewodu sterownika benzynowego od strony sterownika.



EAC



Guidelines regarding installation
STAG 400 DPI

BYT

(1.8 TFSI, 160KM, 118kW, Audi A3, 2007)

STAG controller model	STAG 400.4 DPI model A1 / model B1 / model B2
AcStag calibration code	VW BYT (1.8 TFSI)
Document revision	Rev. 47



AC S.A.

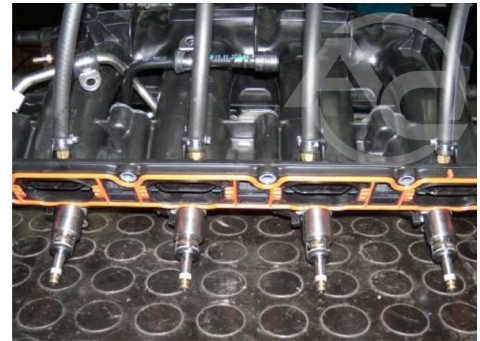
15-182 Białystok, ul. 42 Pułku Piechoty 50
tel. +48 85 743 81 00, fax +48 85 653 93 83
www.ac.com.pl | info@ac.com.pl

Should be installed only injectors and reducers manufactured by AC R01/R02, W02/W03.
 Engine code supported by the controller model(A1,A2,B1,B2). The list available on the AC website
<http://www.ac.com.pl/en-services-zone-400dpi>

1. Installation of LPG injector nozzles.

The boreholes for the LPG injector nozzles should be drilled in the suction manifold as shown in the picture.
 Suggested use of gas system components:

- Injector AC W02/AC W03 and nozzle diameter of 2.5mm,
- Reducer R01 typ 150.



2. Petrol injectors emulation method.

Emulation in the engine compartment:

- Find the connection harness from the petrol injectors. The figure shows a connector with petrol injector wires.

Emulation by the ECU controller's connection

- Connect the emulator in line with the table below. If the wire colors are not compatible with the table, you should pay attention to the pin numbers of ECU controller.



STAG wire colour	Connection description	Colour of the petrol injector wire as well as the ECU controller's pin
Yellow	Petrol injector I – to the injector	Red and black PIN-33A
Yellow and grey	Petrol injector I – from vehicle's ECU	
Green	Petrol injector II – to the injector	Red and white PIN-49A
Green and grey	Petrol injector II – from vehicle's ECU	
Red	Petrol injector III – to the injector	Red and violet PIN-34A
Red and grey	Petrol injector III – from vehicle's ECU	
Blue	Petrol injector IV – to the injector	Red and grey PIN-48A
Blue and grey	Petrol injector IV – from vehicle's ECU	

3. Fuel pressure sensor emulation method

Find the connector of the injection rail pressure sensor (seen on the photo, 3-pin connector) or the harness containing the pressure sensor signal wire. Cut the wire in a convenient position and connect the emulation harness of the pressure sensor. Connection can be also made on the ECU. Connect as indicated in the table of connections.



STAG wire colour	Connection discription	Colour of the pressure sensor wire as well as the ECU controller's pin
Yellow	To the pressure sensor	Green PIN-40A
Green	To the ECU controller	

4. Dedicated connections

4.1 OBD communication connection

ISO-15765 transmission protocol.

Connection of the OBD harness of STAG 400 controller to the vehicle's OBD connection (see the table)

STAG wire colour	Pin No. in the OBD connection
Orange	Not connected
Orange and green	Not connected
Black	6
Yellow and black	14

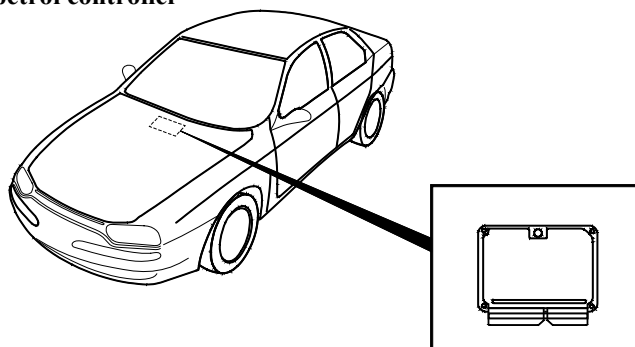
4.2 Podłączenia standardowe

Connection	STAG wire colour	ECU wire colour and PIN No
RPM	Brown	Violet and grey PIN-7A (ignition coil) or Grey PIN-53A (camshaft)

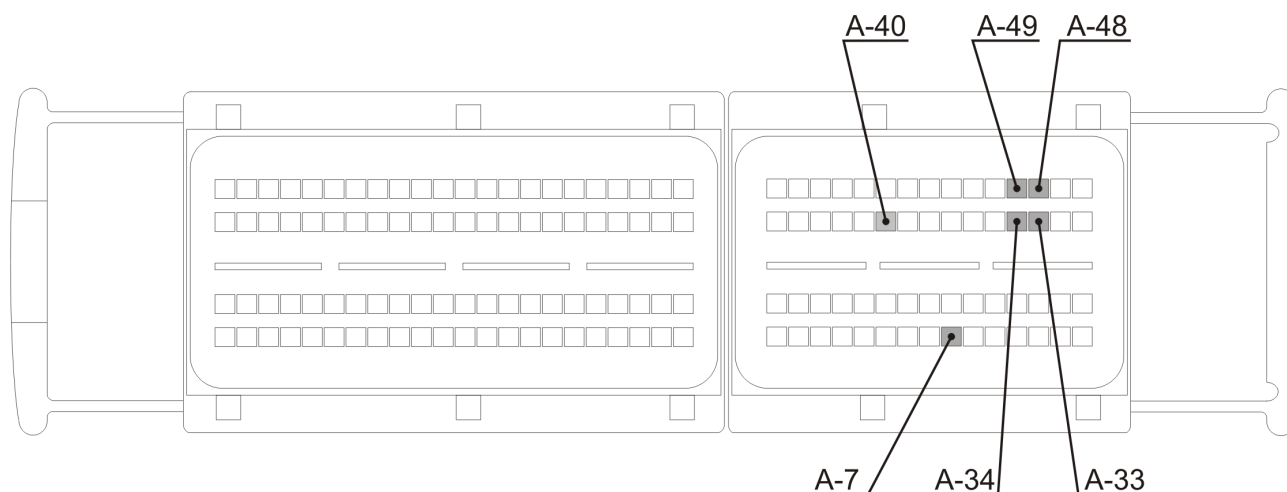
NOTICE!: If the wire colors are not compatible with the table, you should pay attention to the pin numbers of ECU controller.

5. Additional information

5.1 Location of the petrol controller



5.2 Connection of the petrol controller's wire from the controller's side



EAC



Указания по монтажу
STAG 400 DPI

BYT

(1.8 TFSI, 160KM, 118kW, Audi A3, 2007)

Модель контроллера STAG	STAG 400.4 DPI model A1 / model B1 / model B2
Калибровочный код в AcStag	VW BYT (1.8 TFSI)
Редакция документа	Rev. 47



AC S.A.

15-182 Białystok, ul. 42 Pułku Piechoty 50
tel. +48 85 743 81 00, fax +48 85 653 93 83
www.ac.com.pl | info@ac.com.pl

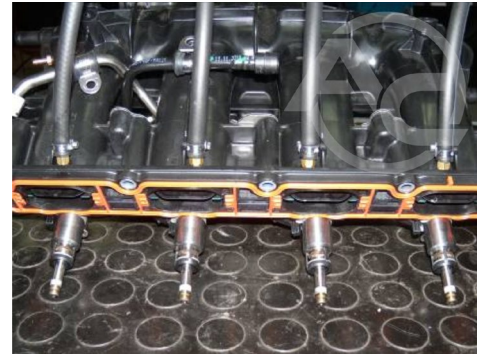
**Исключительно надо монтировать инжекторы и редукторы производства AC- R01/R02, W02/W03
 Двигатель, поддерживаемый моделью контроллера, доступен в списке на веб-сайте
<http://www.ac.com.pl/ru-serwis-stag400DPI>**

1. Монтаж сопл газowych инжекторов.

Отверстия под сопла инжекторов следует выполнить во всасывающем пластиковом коллекторе по месту, указанному на фотографии.

Предлагаемое использование компонентов газовой установки :

- инжекторы AC W02/AC W03 с размером сопла 2.5mm,
- Редуктор R01 typ 150.



2. Порядок выполнения эмуляции бензиновых инжекторов.

- Выполнение эмуляции в двигательном отсеке:
 - Следует отыскать присоединительный жгут от бензиновых инжекторов. По месту, указанному на рисунке, видна вставка, в которой находятся провода к бензиновым инжекторам.
- Выполнение эмуляции при разьеме контроллера ECU.
 - Подключение эмуляции выполнить в соответствии с таблицей, приведенной ниже. Если цвета проводов не совпадают с таблицей, следует руководствоваться номерами пинов блока управления ECU.

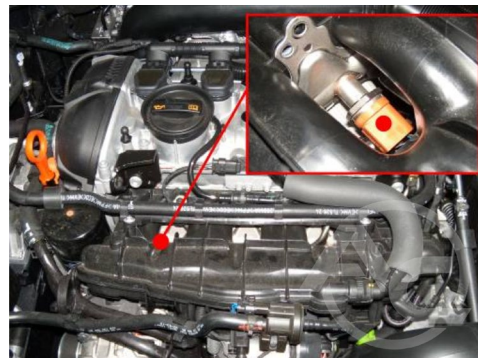


Цвет провода STAG	Описание соединения	Цвет провода бензинового инжектора и контакт контроллера ECU
Желтый	Бензиновый инжектор I- к инжектору	Красно-черный PIN-33A
Желто-серый	Бензиновый инжектор I- к ECU автомобиля	
Зеленый	Бензиновый инжектор II- к инжектору	Красно-белый PIN-49A
Зелено-серый	Бензиновый инжектор II- к ECU автомобиля	
Красный	Бензиновый инжектор III- к инжектору	Красно-фиолетовый PIN-34A
Красно-серый	Бензиновый инжектор III- к ECU автомобиля	
Синий	Бензиновый инжектор IV- к инжектору	Красно-серый PIN-48A
Серо-синий	Бензиновый инжектор IV- к ECU автомобиля	

3. Порядок выполнения эмуляции датчика давления топлива

Найти разъем датчика давления топливной планки (виден на фото, 3-контактный разъем) или жгут, в котором находится сигнальный провод датчика давления (серо-синий).

Разрезать в удобном месте и подсоединить жгут эмуляции датчика давления. Подсоединение можно также выполнить возле контроллера ECU. Подсоединение выполнить в соответствии с таблицей, приведенной ниже.



Цвет провода STAG	Описание подсоединения	Цвет провода датчика давления и контакт контроллера ECU
Желтый	К датчику давления	Зеленый PIN-40A
Зеленый	К контроллеру ECU	

4. Специальные подключения

4.1 Подсоединение коммуникации OBD

Протокол трансмиссии ISO-15765.

Подсоединение жгута OBD контроллера Stag 400 к разъему OBD автомобиля (таблица)

Цвет провода STAG	№ контакта в разъеме OBD
Оранжевый	Не подсоединен
Оранжево-зеленый	Не подсоединен
Черный	6
Желто-черный	14

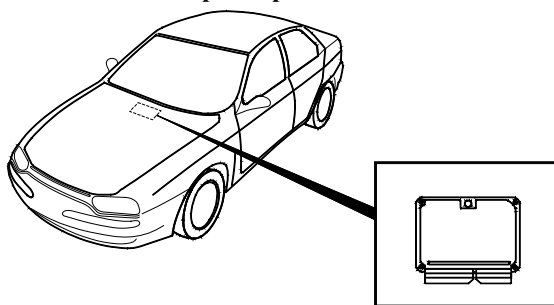
4.2 Стандартные подключения

Подсоединение	Цвет провода STAG	Цвет провода ECU и nr Пин
Обороты	Коричневый	Фиолетовый-серый PIN-7A (катушка зажигания) или Серый PIN-53A (распределительный вал)

ВНИМАНИЕ! Если цвета проводов не совпадают с таблицей, следует руководствоваться номерами пинов блока управления ECU.

5. Вспомогательная информация.

5.1. Местоположение бензинового контроллера.



5.2. Вид разъема провода бензинового инжектора со стороны контроллера.

